



SERVICE MANUAL

MODEL TYPE: YS1014
MP6D Series 2

WEB ACCESS: <http://www.yorkville.com>

**WORLD HEADQUARTERS
CANADA**

Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

Voice: (905) 837-8481
Fax: (905) 837-8746



U.S.A.

Yorkville Sound Inc.
4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305 USA

Voice: (716) 297-2920
Fax: (716) 297-3689



Quality and Innovation Since 1963
Printed in Canada

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



This lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

Ce symbole d'éclair avec tête de flèche dans un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'un « voltage dangereux » non-isolé à proximité de l'enceinte du produit qui pourrait être d'ampleur suffisante pour présenter un risque de choc électrique.



CAUTION AVIS

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



S2125A

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes dans la littérature accompagnant l'appareil en ce qui concerne l'opération et la maintenance de cet appareil.

FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

Instructions pertaining to a risk of fire, electric shock, or injury to a person

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).

NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.

REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

Instructions relatives au risque de feu, choc électrique, ou blessures aux personnes

AVIS: AFIN DE REDUIRE LES RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU ARRIERE) NE CONTIENT AUCUNE PIECE

REPARABLE PAR L'UTILISATEUR.

CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIE POUR L'ENTRETIEN

Read Instructions: The Owner's Manual should be read and understood before operation of your unit. Please, save these instructions for future reference and heed all warnings.

Clean only with dry cloth.

Packaging: Keep the box and packaging materials, in case the unit needs to be returned for service.

Warning: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. *Do not use this apparatus near water!*

Warning: When using electric products, basic precautions should always be followed, including the following:

Power Sources

Your unit should be connected to a power source only of the voltage specified in the owners manual or as marked on the unit. This unit has a polarized plug. Do not use with an extension cord or receptacle unless the plug can be fully inserted. Precautions should be taken so that the grounding scheme on the unit is not defeated. An apparatus with CLASS I construction shall be connected to a Mains socket outlet with a protective earthing ground. Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Hazards

Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious personal injury and serious damage to the product. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Follow the manufacturer's instructions when installing the product and use mounting accessories recommended by the manufacturer. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer

Note: Prolonged use of headphones at a high volume may cause health damage on your ears.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing water; no objects filled with liquids should be placed on the apparatus.

Terminals marked with the "lightning bolt" are hazardous live; the external wiring connected to these terminals require installation by an instructed person or the use of ready made leads or cords.

Ensure that proper ventilation is provided around the appliance. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

Power Cord

Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet. The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs. If the AC supply cord is damaged DO NOT OPERATE THE UNIT. To completely disconnect this apparatus from the AC Mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

Service

The unit should be serviced only by qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Veuillez Lire le Manuel: Il contient des informations qui devraient être comprises avant l'opération de votre appareil. Conservez. Gardez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures et observez tous les avertissements.

Nettoyez seulement avec le tissu sec.

Emballage: Conservez la boite au cas où l'appareil devait être retourné pour réparation.

Avertissement: Pour réduire le risque de feu ou la décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. *N'utilisez pas cet appareil près de l'eau!*

Attention: Lors de l'utilisation de produits électriques, assurez-vous d'adhérer à des précautions de bases incluant celle qui suivent:

Alimentation

L'appareil ne doit être branché qu'à une source d'alimentation correspondant au voltage spécifié dans le manuel ou tel qu'indiqué sur l'appareil. Cet appareil est équipé d'une prise d'alimentation polarisée. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon de raccordement à moins qu'il soit possible d'insérer complètement les trois lames. Des précautions doivent être prises afin d'éviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit désengagé. Un appareil construit selon les normes de CLASS I devrait être raccordé à une prise murale d'alimentation avec connexion intacte de mise à la masse. Lorsqu'une prise de branchement ou un coupleur d'appareils est utilisée comme dispositif de débranchement, ce dispositif de débranchement devra demeurer pleinement fonctionnel avec raccordement à la masse.

Risque

Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. L'appareil pourrait tomber et blesser quelqu'un ou subir des dommages importants. Utiliser seulement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec le produit. Suivre les instructions du fabricant pour installer l'appareil et utiliser les accessoires recommandés par le fabricant. Utilisez seulement les attaches/accessoires indiqués par le fabricant

Note: L'utilisation prolongée des écouteurs à un volume élevé peut avoir des conséquences néfastes sur la santé sur vos oreilles. .

Il convient de ne pas placer sur l'appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.

L'appareil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil.

Assurez que l'appareil est fourni de la propre ventilation. Ne procédez pas à l'installation près de source de chaleur tels que radiateurs, registre de chaleur, fours ou autres appareils (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

Les dispositifs marqués d'une symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câblages extérieurs connectés à ces dispositifs de connection extérieure doivent être effectivés par un opérateur formé ou en utilisant des cordons déjà préparés.

Cordon d'Alimentation

Ne pas enlever le dispositif de sécurité sur la prise polarisée ou la prise avec tige de mise à la masse du cordon d'alimentation. Une prise polarisée dispose de deux lames dont une plus large que l'autre. Une prise avec tige de mise à la masse dispose de deux lames en plus d'une troisième tige qui connecte à la masse. La lame plus large ou la tige de mise à la masse est prévu pour votre sécurité. La prise murale est désuete si elle n'est pas conçue pour accepter ce type de prise avec dispositif de sécurité. Dans ce cas, contactez un électricien pour faire remplacer la prise murale. Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. Protégez le cordon d'alimentation. Assurez-vous qu'on ne marche pas dessus et qu'on ne le pince pas en particulier aux prises. **N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL** si le cordon d'alimentation est endommagé. Pour débrancher complètement cet appareil de l'alimentation CA principale, déconnectez le cordon d'alimentation de la prise d'alimentation murale. Le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation de l'appareil doit demeurer pleinement fonctionnel.

Débranchez cet appareil durant les orages ou si inutilisé pendant de longues périodes.

Service

Consultez un technicien qualifié pour l'entretien de votre appareil. L'entretien est nécessaire quand l'appareil a été endommagé de quelque façon que se soit. Par exemple si le cordon d'alimentation ou la prise du cordon sont endommagés, si il y a eu du liquide qui a été renversé à l'intérieur ou des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, si il ne fonctionne pas normalement, ou a été échappé.

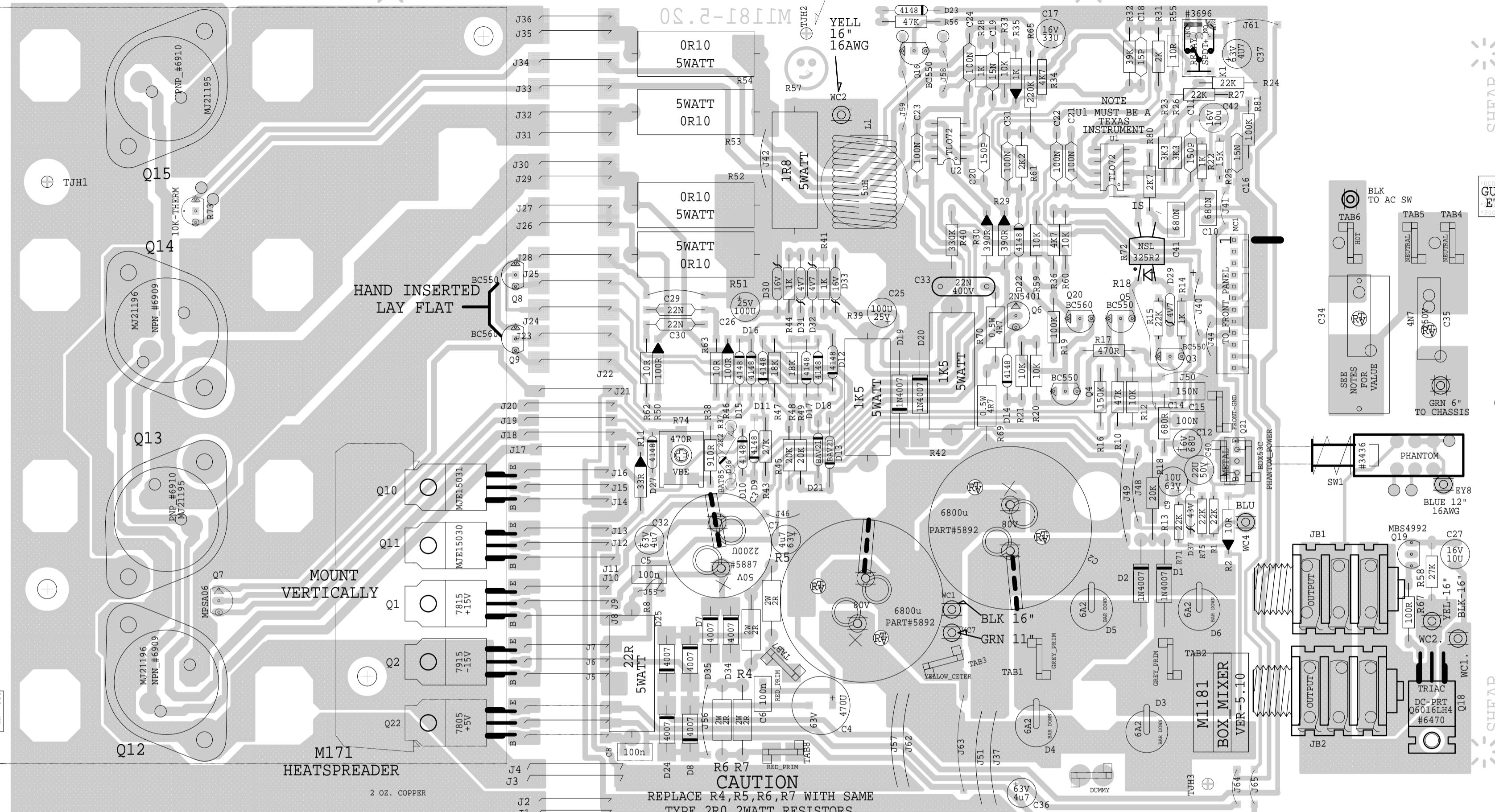
YS #	Description	Qty.	YS #	Description	Qty.	YS #	Description	Qty.
5906	RED 3MM LED 1V9 20MA 4SPCER T&R	11	4568	.50K B LIN 9MM P25	8	4801	1/4W 6K98 1% T&R RES	4
5908	GRN 3MM LED 1V9 20MA 4SPCER T&R	1	3996	.20K LIN 30MM DETENT S12	9	4990	1/4W 8K2 .5%MINI T&R RES	1
6425	BAV21 200V 0A25 DIODE T&R	2	4529	470R TRIM POT	1	4800	1/4W 10K0 1% T&R RES	3
6434	6A2 200V 6A0 DIODE	4	3804	SNAP ON 1.50MM INSULATING BUSHING	1	4829	1/4W 10K 5% T&R RES	6
6438	1N4007 1000V 1A0 DIODE T&R	10	3819	.5UH COIL 18AWG R000 AIR CORE	1	4983	1/4W 10K 5%MINI T&R RES	2
6733	BA785 30V 0A2 DIODE SCHOTTKY T&R	1	8674	PLASTIC CHEVRON CORNER REAAN R385	8	6116	1/4W 10K0 1%MINI MF T&R RES	7
6825	1N4148 75V 0A45 DIODE T&R	28	3489	CLIP 250X032 18-22AWG DISCO/INSL	2	4901	1/4W 13K 5% T&R RES	7
6436	N753ARL 6V2 0W5 ZENER 5% T&R	1	3490	CLIP 250X032 14-16AWG DISCO/INSL	1	4979	1/4W 15K 5%MINI T&R RES	1
6439	1N5225B 3V0 0W5 ZENER 5% T&R	1	3491	CLIP 205/187X028 18-22AWG DISCO/INSL	2	4831	1/4W 18K 5% T&R RES	2
6440	N750ARL 4V7 0W5 ZENER 5% T&R	3	3795	#8 GROUND LUG ZIERICK 505-169	1	6125	1/4W 18K 5%MINI T&R RES	14
6460	1N5260B 43V0 0W5 ZENER 5% T&R	1	3498	1/4" JCK PCB MT HORIZONTAL	2	4885	1/4W 20K 5% T&R RES	3
6824	1N5246B 16V0 0W5 ZENER 5% T&R	2	3921	1/4" JCK PCB MT VERT STER RT SWT	8	6123	1/4W 20K0 1%MINI MF T&R RES	2
6855	NJM7805FA TO220 P 5V0 REG IS V1	1	3466	RCA DUAL PCB MT VERT GOLD 24MM	3	6118	1/4W 22K 5%MINI T&R RES	6
6856	NJM7815FA TO220 P 15V0 REG IS V1	1	4010	XLR FEML PCB MT VERT 24MM AA-SERIES	6	4833	1/4W 27K 5% T&R RES	2
6857	NJM7915FA TO220 N 15V0 REG IS V2	1	3451	EYELET SMALL .089 OD PLATED	16	4840	1/4W 33K 5% T&R RES	9
5101	BC550C TO92 NPN TRAN T&R TB	5	3412	LOWPROFILE FUSEHOLDER FOR 25X1.25	1	6122	1/4W 33K 5%MINI T&R RES	14
5102	BC560C TO92 PNP TRAN T&R TB	2	2428	.60 APM SLO-BLO .25X1.25 FUSE	1	4853	1/4W 39K .5% T&R RES	1
5103	MPSA06 TO92 NPN TRAN T&R TA	9	8458	10.5" STRAP HANDLE, PLASTIC COVERS	1	4908	1/4W 45K3 1% T&R RES	2
5108	2N5401 TO92 PNP TRAN T&R TA	1	3563	TRANSISTOR MOUNTING BRACKET	1	4834	1/4W 47K 5% T&R RES	5
6810	MUJ15030 T221D NPN TRAN TJ	1	3803	NYLON SECUR-A-TACH MINI PLASTIC TIE	1	4927	1/4W 47K 5% 2"U T&R RES	1
6811	MUJ15031 T221D PNP TRAN TJ	1	3810	4" NYLON CABLE TIE	7	6119	1/4W 47K 5%MINI T&R RES	5
6912	BDX53C TO220 NPN TRAN DARL TE	1	3827	SQUARE BUMPER BUTTON BLACK	5	4928	1/4W 56K .5% .2"U T&R RES	2
6909	MUJ21196 TO92 NPN TRAN TH	2	3638	12 CIR CABLE HOLDER .098	1	4586	1/4W 82K 5%MINI T&R RES	2
6910	MUJ21195 TO93 PNP TRANSISTOR TH	2	3580	12 CIR WAFER WLCK VT 0.1"	1	4929	1/4W 82K .5% .2"U T&R RES	12
6798	MC4741CP IC QUAD OP AMP	1	8392	KNOB STYLE 1 RED	7	4838	1/4W 100K 5% T&R RES	2
6804	MC33079P IC QUAD OP AMP	1	8393	KNOB STYLE 1 GREY	12	4942	1/4W 100K .5% .2"U T&R RES	2
6840	MC33078P IC DUAL OP AMP	3	8394	KNOB STYLE 1 GREEN	7	6120	1/4W 100K 5%MINI T&R RES	6
6882	TL072CP IC FET DUAL OP AMP	6	8395	KNOB STYLE 1 BLUE	9	4839	1/4W 150K 5% T&R RES	1
6889	TL074CN IC QUAD O/A/TJ ONLY	5	8397	KNOB STYLE 2 GREY	1	4841	1/4W 220K .5% T&R RES	1
5190	MBS4992 TO92 8V5 DIAC T&R	1	8661	KNOB BUTTON FLAT GREY	1	4842	1/4W 330K 5% T&R RES	1
6467	.10K 10% THERMISTOR TO-92 NTC	1	3484	8' 3/18 SJT AC LINE CORD 250WH187BL	1	6127	1/4W 470K 5%MINI T&R RES	1
6470	MAC15A6FP TO220 15A TRIAC 400V	1	3834	STRAIN RELIEF HEYCO #1214	1	4951	1/4W 4M7 .5% .2"U T&R RES	6
6858	NSL-325R2 OPTO-COUPLED LDR	1	8800	1.25 KEPS NUT ZINC	33	3740	15.012C-26AWG RIB 1 WLCK HDR 098"	1
5402	.15P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	1	8854	6-32 X 1/4" D. HEX NUT ZINC CLEAR	1	3696	RELAY 1C 02AMP DC24 006MA PC-S	1
5199	100P 100V 2%CAP T&R RAD CER.2NPO	1	8604	10-32 T NUT	2	8842	#4 X 5/16 PAN QUAD TYPE A JS500 BLK	15
5203	.47P 100V 2%CAP T&R RAD CER.2NPO	5	8797	5/16-18 KEPS NUT JS500	1	8902	4-40 X 3/4 PAN PHIL MS B/O & WAX	10
5411	150P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	2	3916	TO3 SIL-PAD REPLACES MICA	4	8799	#6 X 1/4 PAN PH TYPE B JS500	1
5201	470P 100V .5%CAP T&R RAD CER.2NPO	1	3818	EMI SUPPRESSION FERRITE BEAD T&R	1	8801	6-32 X 3/8 PAN PH TAPITTE JS500	20
5273	.1N5 200V .5%CAP T&R RAD CER.2NPO	6	4597	22AWG STRAN TC WIR JMP	39	8747	6-32 X 1/2 HEX ND MS ZINC	1
5274	.2N2 200V .5%CAP T&R RAD CER.2NPO	6	4599	22AWG SOLID SC WIR T&R JMP	64	8835	6-32 X 1/2 PAN QUAD MS TIN PLATED	8
5275	.3N3 100V 5%CAP T&R RAD .2FLM	1	5299	24AWG SOLID SC WIR RAD JMP	1	8745	6-32 X 3/4 HEX ND MS ZINC	18
5603	.1N0 50V 5%CAP T&R RAD CER.2X7R	17	4745	5.0W 0R 1% BLK RES	4	8838	6-32 X 1 HEX HD MS ZINC CLEAR	2
5816	.680N 100V .5%CAP T&R RAD CER.2NPO	1	4694	5.0W 1R 5% BLK RES	1	8785	#8 X 3/4 OVAL PH TYPE A BLACK OXIDE	32
5204	.10N 100V 10%CAP T&R RAD .2FLM	8	4703	2.0W 2R 5% T&R RES	4	8781	#10 X 7/8 FLAT QUAD TYPE A JS500BLK	2
5207	.18N 100V .5%CAP T&R RAD .2FLM	1	4666	1/2W 4R7 5% T&R RES	2	8843	10-32 X 1 1/8 FLAT QUAD MS JS500	2
5209	.4N7 250V .5%CAP T&R RAD .2FLM	2	2009	1/4W 10R 2%FLAME PROOF T&R RES	4	8773	10-32 X 1 1/4 PN PH TT FULL THD JS5	9
5222	.33N 100V 10%CAP T&R RAD .2FLM	2	4605	1/8W 10R 5% T&R RES	1	8740	5/16-18 X 3 GRD 5 HEX BOLT JS500	1
5224	.47N 100V 10%CAP T&R RAD .2FLM	2	4709	5.0W 22R 5% BLK RES	1	7766	.15P 50V 5%CAP 0603 SMT NPO	1
5302	.15N 100V 10%CAP T&R BEAD X7R	2	2014	1/8W 33R 2%FLAME PROOF T&R RES	1	7693	.1N 50V 5%CAP 0805 SMT NPO	2
5304	.22N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	2	4957	1/4W 47R .5% 2"U T&R RES	12	7966	.2N7 100V 10%CAP 0805 SMT X7R	2
5840	.22N 400V 10%CAP BLK RAD POLY FLM	1	2019	1/8W 100R0 1%FLAME PROOF T&R RES	2	7613	10N 25V 10%CAP 0805 SMT X7R	5
6435	.22N 275V 20%CAP BLK X'2 15MM AC	1	4852	1/4W 100R .5% T&R RES	9	7810	.47U 16V 20%CAP 6X5.4 SMT ELE	2
6451	.4N7 250V 20%CAP BLK Y 10MM AC	1	4857	1/4W 220R 5% T&R RES	9	7786	CD4052B IC DUAL 4CHANNEL MUX SMT	1
5212	.100N 63V .5%CAP T&R RAD .2FLM	18	4770	1/4W 249R 1% T&R RES	12	7912	FV-1 SPIN SEMI REVERB CHIP IC	1
5226	.68N 100V .5%CAP T&R RAD .2FLM	1	2027	1/4W 390R 5%FLAME PROOF T&R RES	2	7934-PROG	24LC32A SER EEPROM MIX2-U3 YS DFX	1
5228	.100N 100V .5%CAP T&R RAD .2FLM	4	4950	1/4W 390R .5% .2"U T&R RES	4	7935-PROG	24LC32A SER EEPROM MIX2-U4 YS DFX	1
5229	.150N 63V 10%CAP T&R RAD .2FLM	1	4821	1/4W 470R .5% T&R RES	1	7882	W063 0R 1% 1206 SMT RES	1
5230	.180N 63V .5%CAP T&R RAD .2FLM	1	4933	1/4W 470R .5% .2"U T&R RES	1	7781	W063 49R9 1% 0603 SMT RES	1
5233	.330N 63V .5%CAP T&R RAD .2FLM	1	4799	1/4W 562R .1% T&R RES	12	7624	0.1W 100R 1% 0805 SMT RES	1
5314	.100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	17	4891	1/4W 620R 5% T&R RES	2	7853	W250 100R .5% 1206 SMT RES	1
5240	.680N 63V 10%CAP T&R RAD .2FLM	3	4922	1/4W 620R .5% .2"U T&R RES	6	7621	0.1W 1K0 1% 0805 SMT RES	4
5256	.1U 63V .5%CAP T&R RAD .2FLM	1	4873	1/4W 680R 5% .2"U T&R RES	1	7625	0.1W 1K0 1% 0805 SMT RES	5
5259	.4U7 63V 20%CAP T&R RAD .2	4	4923	1/4W 680R .5% .2"U T&R RES	1	7634	0.1W 20K5 .5% 0805 SMT RES	2
7769	.1U 50V 20%CAP 4.3X3.9 SMT ELC	5	4924	1/4W 750R .5% .2"U T&R RES	1	7818	LM1117 REGULATOR 3V3 SOT-223	1
5260	.22U 50V 20%CAP T&R RAD .2EL	1	4925	1/4W 820R .5% .2"U T&R RES	1	7913	32KHZ CRYSTAL SMT 4-PIN FSRLF	1
5262	.10U 16V 20%CAP T&R 5X7MM .2EL	8	4892	1/4W 910R 5% T&R RES	1	7932	07 PIN 25SQ 100 PIN SMT SIL	1
5631	.22U 50V 20%CAP T&R 6X7MM .2EL	41	2032	1/4W 1K 2%FLAME PROOF T&R RES	1	7933	08 PIN 25SQ 100 PIN SMT SIL	1
5945	.10U 63V 20%CAP T&R RAD .2EL	1	4923	1/4W 1K 5% T&R RES	3	8663	11/64 NYLON SPACER (MICRO PLASTIC)	8
5961	.33U 16V 20%CAP T&R RAD .2	1	4981	1/4W 1K .5%MINI T&R RES	6	8656	.171 X 1/4 NYLON SPACER #SP42	2
5265	.68U 25V 20%CAP T&R RAD .2EL	1	4585	1/4W 1K2 .5%MINI T&R RES	12	3739	CUSTOM 4 LED SPACER	1
5267	.100U 25V 20%CAP T&R RAD .2EL	2	4718	5.0W 1K5 5% BLK RES	2	2335	NYLON STANDOFF NUT #4 500MIL	6
5621	.470U 63V 20%CAP BLK 12X25MM EL	1	4824	1/4W 1K5 5% T&R RES	1	2342	NYLON STANDOFF NUT #4 530MIL BLK	3
5879	.100U 16V 20%CAP T&R 8X7MM .2EL	12	4808	1/4W 2K 5% T&R RES	1	8482	3/8 1D FLAT WASHER	8
5897	.330U 16V 20%CAP BLK 08X11MM EL	6	4847	1/4W 2K2 5% T&R RES	4	8818	3/4 OD X 3/8 ID X .080 THICK WASHER	2
5914	.100U 63V 20%CAP BLK 10X13MM EL	2	4864	1/4W 2K7 5% T&R RES	1	8820	#8 FLAT WASHER JS500	5
5887	.220U 50V 20%CAP BLK 18X27MM EL	1	4826	1/4W 3K3 5% T&R RES	2	8817	#10 FLAT WASHER FOR 3/16" BOLT	9
5892	.6800U 80V 10%CAP BLK 35X40MM ELS	2	4982	1/4W 4K99 .5%MINI T&R RES	15	3436	DPDT PUSH SW PCMT H BREAK B4 MAKE	1
6578	ROT BIN 18MM 4BIT ENCODER P23	1	4639	1/4W 4K99 1% T&R RES	15	3587	DPDT ROKR SW QUIK 250°AC/PWR ON-OFF	1
4566	.10K B LIN 9MM P25	15	6128	1/4W 4K99 1%MINI MF T&R RES	22	3682	250 MALE PCB TAB REEL	12
4567	.20K 5C R/A 9MM P25	12	4978	1/4W 6K8 .5%MINI T&R RES	2	CH1251	MP6D-MP-10DS POWER TRFMR TRD	1

FASTEN YELLOW WIRE WITH A TIE HERE

 SHEAR

SHEAR

SHEAR



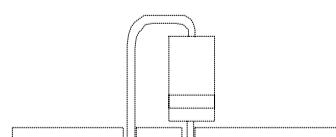
BLANK SIZE=13 600"X8 000"

M1181 . PCB DATABASE HISTORY

M1181.PCB_DATABASE_HISTORY			#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE			
1	JAN/20/00	1.00	MADE FROM M1107. ADDED ANOTHER POLE	24	D	V
2	D	V	TO_UI_HIGHPASS, MOVED 5V_REGULATOR,	25	D	V
3	D	V	MADE PHANTOM_POWER_48V. MADE_FOR_FEN	26	D	V
4	JUN/12/00	.	R65_470K->220K	27	D	V
5	.	N		28	D	V
6	JUL/17/00	1.10	PC# REMOVE_J60	29	D	V
7	NOV/15/00	1.20	PC#6306_U1_#6882->6882TI	30	D	V
8	MAY/29/01	2.00	PC#6380_ADD_C42-R81	31	D	V
9	NOV/06/01	2.10	PC#6466_R72_NSL-28A->NSL-325R2	32	D	V
10	.	.	PC#6467_R15_1K->22K_R17_1K->470R	33	D	V
11	.	.	R80_10K->2K7_R22_10K->1K_R25_47K->	34	D	V
12	.	.	15K_C10,C41_150N->680N	35	D	V
13	JAN/29/03	3.00	PC#6585_ENLARGE_TRACE_4_TABS_@_Q21	36	D	V
14	APR/28/03	3.10	PC#6610_Q18_BT139_Q6016LH4	37	D	V
15	AUG/14/03	3.20	PC#6623_ADD_R36_TACKED_ON_WITH_R37	38	D	V
16	SEP/29/03	3.30	PC#6628_C37_1u/63V->4u7/63V	39	D	V
17	APR/20/05	4.00	REDO_SOLDERMASK	40	D	V
18	DEC/02/05	5.00	PC#7049 TRIM TRACE AWAY FROM TEST POINT AT	41	D	V
19	.	.	R73	42	D	V
20	APR/27/06	5.10	PC#7106 Q12,Q14 TO #6909. Q13,Q15 TO #6910	43	.	.
21	MAR/25/09	5.20	REVISED PER PC#7215	44	.	.
22	D	V		45	.	.
23	D	V		46	.	.
				47	.	.
				48	.	.
				49	.	.
				50	.	.

PRODUCTION NOTES

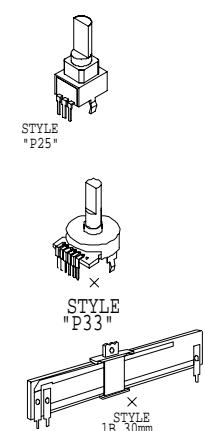
- 1 C34 680N PT#5266 CAP FOR EXPORT
22N PT#6435 FOR NORTH AMERICA
- 2 FOR Q7 FILL HOLE IN THE HEAT SPREADER
WITH THICK GOOP
- 3 DO NOT CUT THE WIRE LEADS FROM DIODES
D3,D4,D5,D6 BEND OVER AND SOLDER



BEND LEADS
DO NOT CUT

- 4 U1 MUST BE #6882TI TEXAS INSTRUMENT TL072
- 5 R37 AND D36 ARE SOLDERED TOGETHER AND HAND
INSERTED AS SHOWN

M1108.PCB_POT_LIST					
MODEL(S) :-		MP6D			
#	REF	FUNCTION	PART#	KNOB	AS OF
1	P13C-H	CHAN_GAIN	#4567	#8392	JAN/2000
2	P14C-H	CHAN_MONITOR	#4567	#8394	.
3	P12C-H	CHAN_BASS	#4568	#8393	.
4	P11C-H	CHAN_TREBLE	#4566	#8393	.
5	P15C-H	CHAN_EFX_SND	#4566	#8395	.
6	P9	EFX_MAIN	#4568	#8395	.
7	P10	EFX_MONITOR	#4568	#8395	.
8	P7	MAIN	#4566	#8392	.
9	P8	MONITOR	#4566	#8394	.
10	P13-P21	EQ_SLIDE	#3999	.	.
11	P11	EFX_ENCODER	#4583	#8397	.
12	D	F	N	K	D
13	D	F	N	K	D
14	D	F	N	K	D
15	D	F	N	K	D
16	D	F	N	K	D
17	D	F	N	K	D
18	D	F	N	K	D
19	D	F	N	K	D
20	D	F	N	K	D



NOTE - REFERENCE DESI

INPUTS

M1108.SCH_DATABASE_HISTORY							
MODEL(S) :-		MODEL(S) :-					
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE	#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	96/09/14	1.00	NEW	2	APR/07/99	1.20	PC#5980_RING_AMP_IN_JACK_TO_GND
2	96/09/17	1.10	CUT GAIN TO LIMIT FX TO 6V	2	NOV/15/99	1.30	PC#5987_R119C_1K->100K
3	96/09/26		ADDED_R205-6200_TO_FXSEND_JACK	3	MAR/30/00	1.40	PC#6229_FIX_ERROR_R123->P9
4	96/10/03	1.11	CHG_D51_6V2->3V0_DEL_R115_R206	4	MAR/30/00	1.50	PC#6223_C70C_330u/25V->330u/16V
5	97/01/19	1.20	CHANGES_FOR_NOISE_REDUCTION_SEE_DX	5			R108_4K7->10K_R102C/R103C_4K7->4K99
6	MAR/04/97	1.30	PC#5318_ADD_1K_(R19A)	6			R102G/R103G_4K7->4K99
7	APR/09/98	1.40	PC#5683_U4_4741->33079P_U5,U6,U18A	7	FEB/14/01	1.60	PC#6309_C76C/G,C28C/G,C26C/G,C103
8			4741->TE074	8			IN5/20UV->IN5/50V
9	DEC/22/99	1.00	NEW_MP6D_WITH_DIGITAL_EFX	9	OCT/27/03	1.70	PC#6649_Q1_Q2_Q3C-H_MP5A13->MP5A06
10	MAR/22/99	1.10	PC#5952_ADD_R123_C69_EFF->REC_OUT	10	D	V	N

